Système Ferroscan
PS 200

Système portatif de détection des armatures du béton

Domaines d'application

- Déterminer la situation exacte des barres d'armature ainsi que l'épaisseur de la couche de béton et le diamètre des barres d'armature
- Éviter les dommages involontaires ou la section d'armatures
- Contrôler l'épaisseur de la couche de béton

Atouts majeurs

- Présente immédiatement une image claire des armatures
- Détermine la profondeur et le diamètre à tout endroit choisi
- Calcule la couverture moyenne de béton sur de larges surfaces
- Permet d'éviter les barres d'armature lors des forages en série
- Connexion sans câble entre le moniteur et le scanner

Caractéristiques techniques

	PS 200
Température de stockage	-20°C - 60°C
Autonomie avec batteries NiMH	8 h
Dimensions du moniteur	264 mm x 57 mm x 152 mm
Dimensions du scanner	260 mm x 132 mm x 132 mm
Poids du scanner (avec batterie)	1.4 kg
Poids du moniteur (avec batterie)	1.4 kg

HILTI LIFETIME SERVICE 2 Ans SANS COÛT — A vie COÛT LIMITÉ — A vie GARANTIE USINE

HILTI FLEET MANAGEMENT

HILTI CALIBRATION SERVICE

Description	N° article
Système Ferroscan PS 200 Coffret Hilti avec scanner PS 200 S, sangle et étui souple, moniteur PS 200 M, étui souple et carte mémoire, casque micro, 2 batteries, 2 chargeurs, ceinture, set de grilles de référence, papier adhésif, crayons, câble USB, logiciel PC sur CD-ROM et mode d'emploi	00377638
Scanner PS 200 S kit Scanner PS 200 S pour utilisation séparée ou comme second scanner pour le système Ferroscan	00237293
Trame de mesure PSA 10 (MM) Grille métrique de référence (emballée par 5)	00377654
Logiciel pour PC PSA 90 Pour le traitement des données fournies par le scanner	00377653
Bloc accu PSA 80 Pour le scanner ou le moniteur	00377472
Crayon de marquage PUA 70 jeu Crayons de marquage en boîte, emballés par 12 (2 rouge + 2 noir + 4 recharges rouges + 4 recharges noires)	00340806
Chargeur d'accu PUA 80 EU Chargeur additionnel pour recharger le jeu de batteries	00377458

Système Ferroscan PS 200

Trois applications typiques

	Contrôle d'armature	Contrôle de la couche	Eviter les armatures
Mission	■ Changement d'affectation d'un bâtiment sans plan ■ Agréation de constructions ■ Armatures pour réparations des structures ■ Armatures placées après la construction	■ Inspection de bâtiments ■ Contrôle de la couche de béton sur de grandes surfaces ■ Contrôle de qualité	■ Forage sans toucher les armatures ■ Ne pas transpercer les armatures d'importance cruciale
Information nécessaire	■ Emplacement des armatures ■ Epaisseur de la couche de béton ■ Diamètre d'armature	■ Epaisseur de la couche de béton	■ Emplacement des armatures
Types de scan	■ Imagescan ■ Quickscan pour contrôles	■ Quickscan ■ Imagescan dans les situations difficiles	■ Quickscan ■ Imagescan en cas de transpercements
Objets typiques	■ Bâtiments industriels, planchers et plafonds, membrures, colonnes portantes etc.	■ Ponts, tunnels, parkings souterrains etc..	■ Fixations en série, colonnes de ventilation, transpercements etc.

Plage de mesure et précision (mm)

Imagescan

		Profondeur								
		20	40	60	80	100	120	140	160	180
Diamètre barre	6	± 2	± 3	± 3	± 4	± 5	0	X	X	X
	8	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	0	0	X	X
	10	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	0	0	X	X
	12	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	0	X	X
	14	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	0	0	X
	16	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	0	0	X
	20	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	± 11.5	0	X
	25	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	± 11.5	0	X
	28	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	± 11.5	0	X
	30	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	± 11.5	0	X
	36	± 2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 10	± 11.5	± 13	0

Diamètre de barre donné. La valeur indique la précision de la mesure de profondeur en mm.
0 - barre peut être détectée à cette profondeur mais la profondeur ne peut être calculée
X - barre ne peut être détectée à cette profondeur
Valable pour des barres de type DIN 488

Quickscan Recording (mm)

		Profondeur				
		20	40	60	80	100
Diamètre barre	6	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	8	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	10	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	12	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	14	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	16	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	20	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	25	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	28	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	30	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5
	36	± 1	± 1	± 2	± 4	± 5

Diamètre de barre donné. La valeur indique la précision de la mesure de profondeur en mm.
0 - barre peut être détectée à cette profondeur mais la profondeur ne peut être calculée
X - barre ne peut être détectée à cette profondeur
Valable pour des barres de type DIN 488